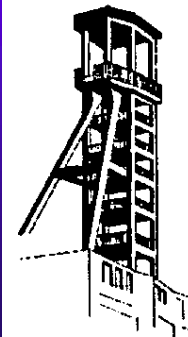




# Rochas de Valongo e o ensino no Curso de Minas e Geoambiente da FEUP

Aurora Futuro, Abílio Cavalheiro e Alexandre Leite



Departamento de  
Minas  
da Faculdade de Engenharia  
da Universidade do Porto

# Itinerários

## Recursos Naturais Minerais

- Presente
- Passado

## Aulas de Campo - Ciências da Terra

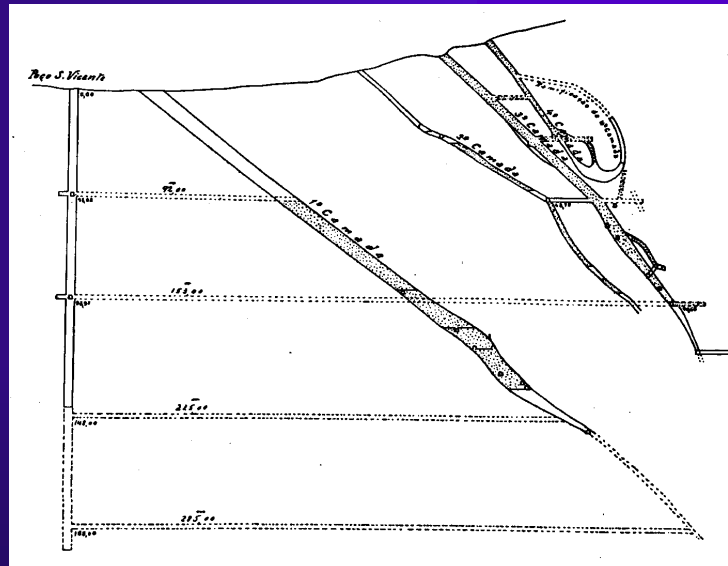
- Licenciatura
- Escolas
- Cidadãos



## S. Pedro da Cova

### Recurso Energético

#### • Afloramento de Carvão

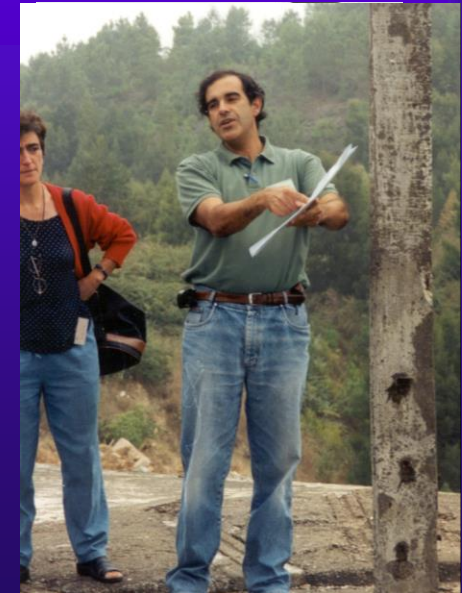




## S. Pedro da Cova

### Recurso Energético

#### •Ruínas



## S. Pedro da Cova

### Recurso Energético

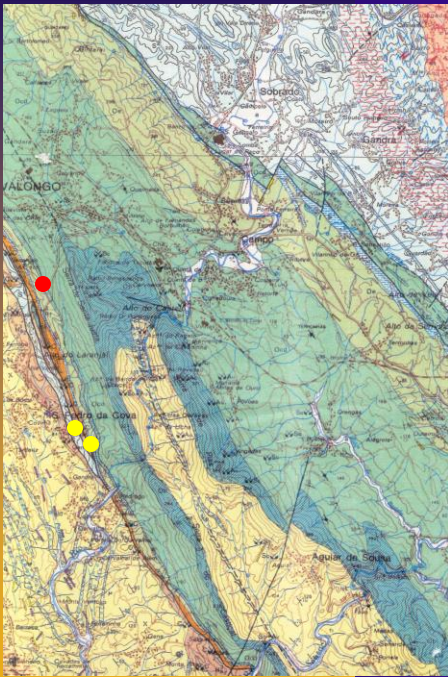
- Museu - Casa da Malta





# Afloramento de Montalto

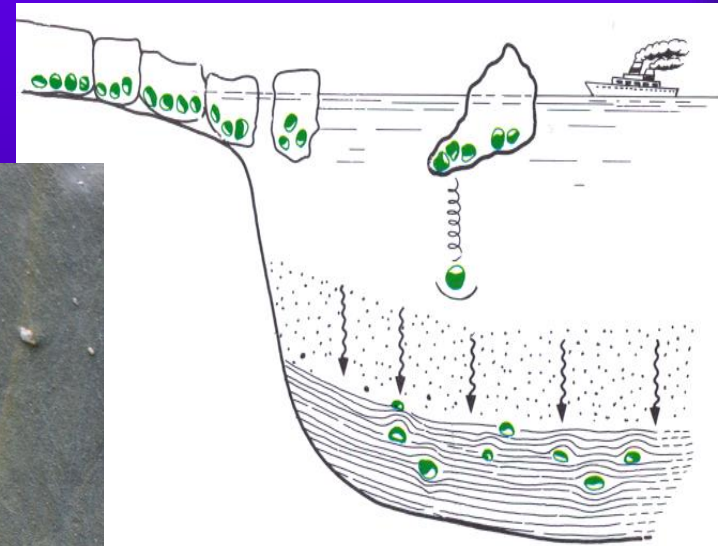
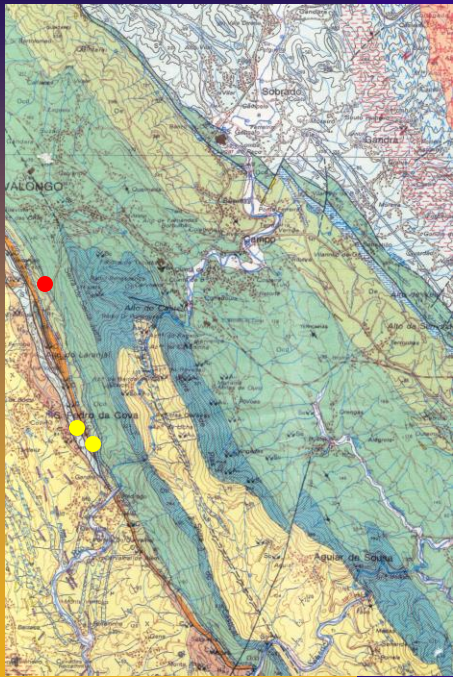
## Pormenores da História da Terra





# Afloramento de Montalto

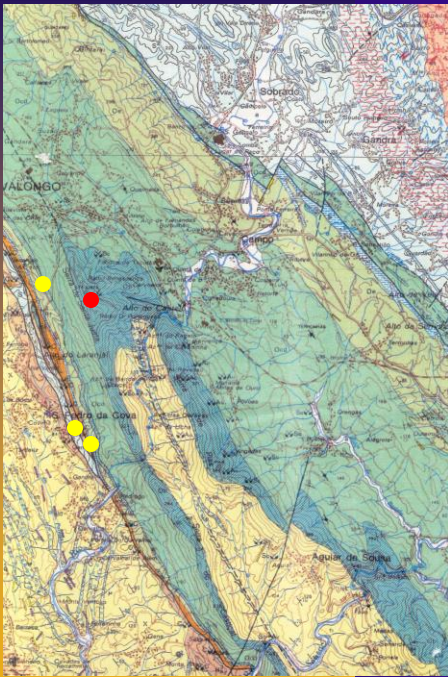
## Pormenores da História da Terra





# Afloramento de S. Justa

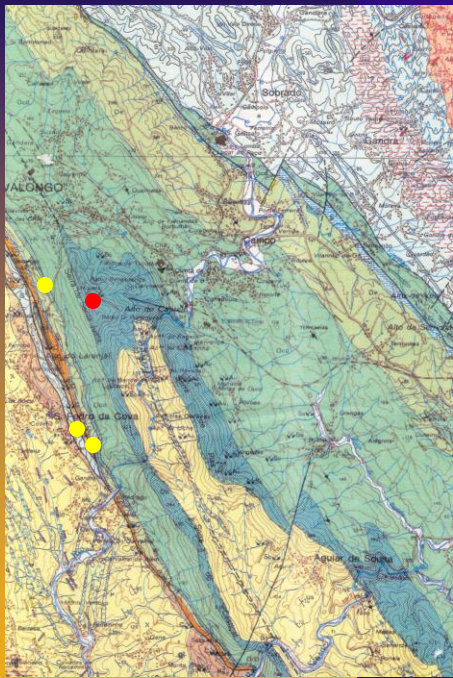
Rochas milhões de anos mais antigas!





# Afloramento de S. Justa

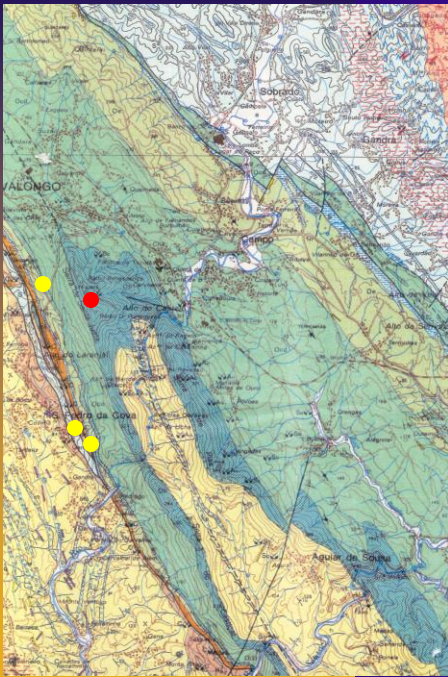
## Sedimentação Gradada





# Afloramento de S. Justa

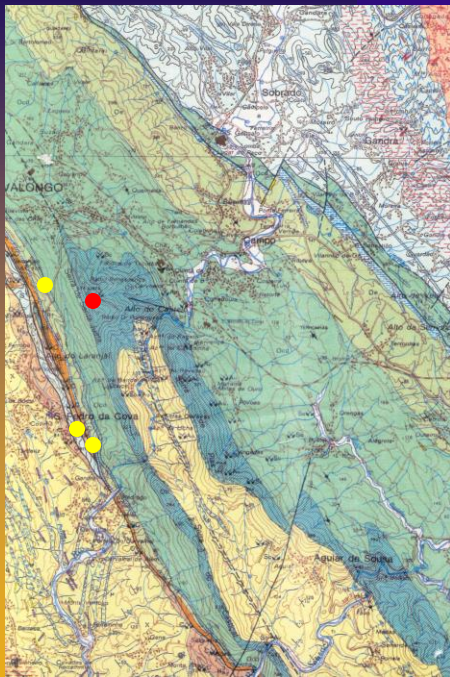
## Os Fojos Romanos





# Afloramento de S. Justa

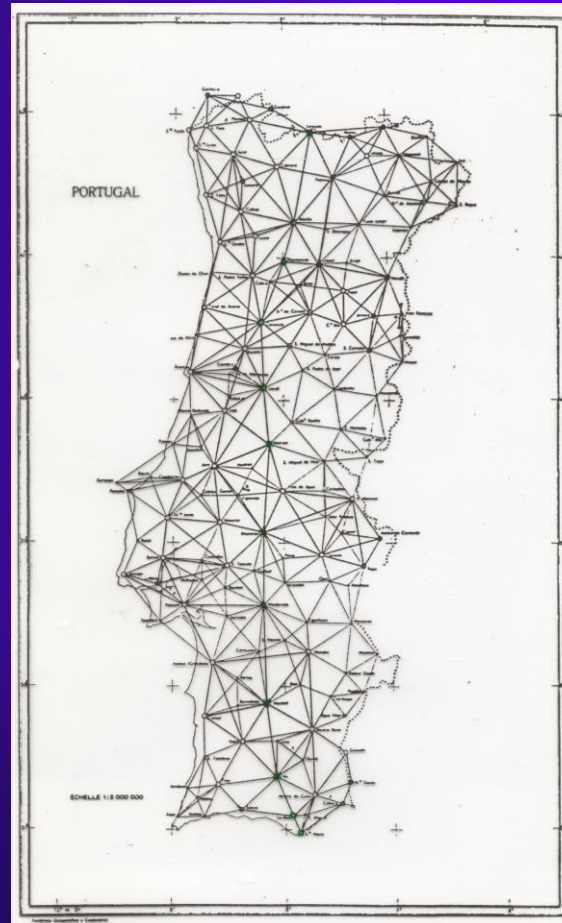
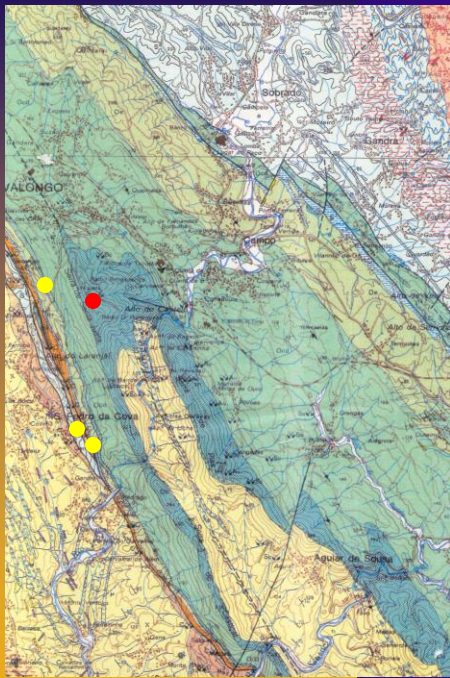
## Processos de concentração do ouro





# Afloramento de S. Justa

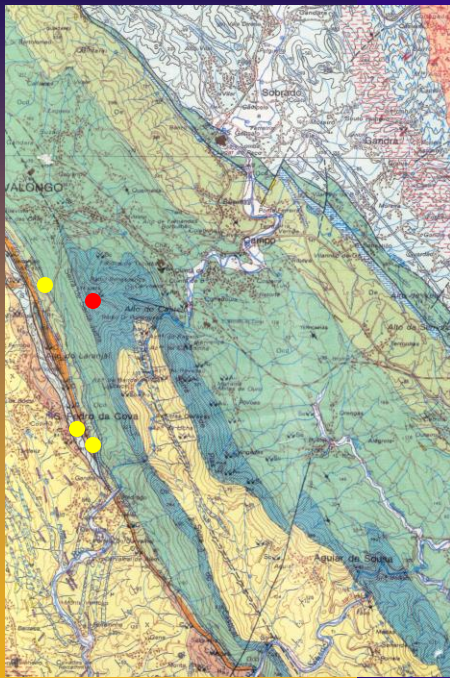
## Marco Geodésico





# Região do Porto: Áreas naturais para o Século XXI

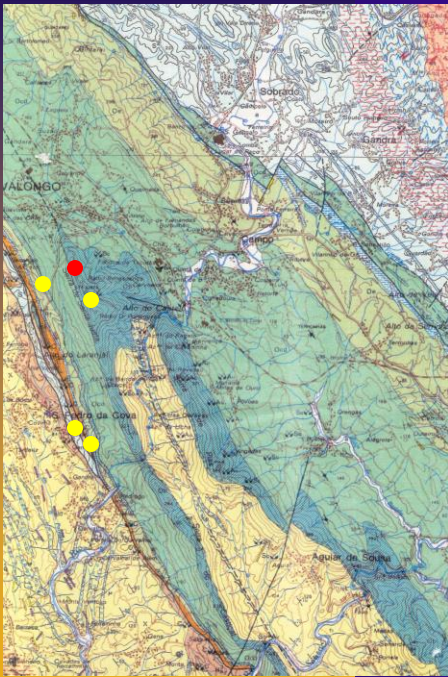
Parque Biológico de Gaia - Fevereiro de 2002





# Afloramento de S. Justa

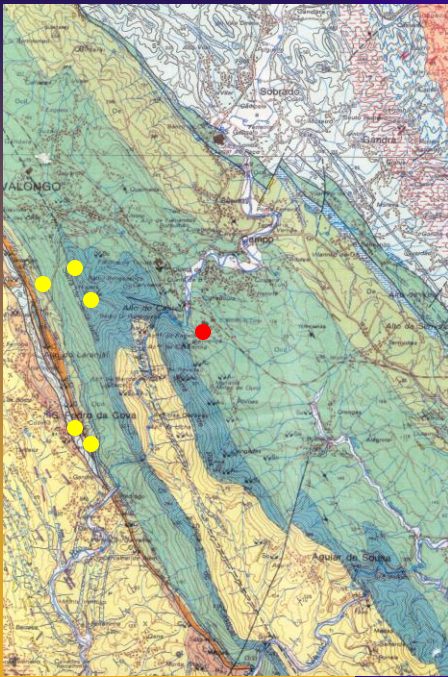
O Anticlinal





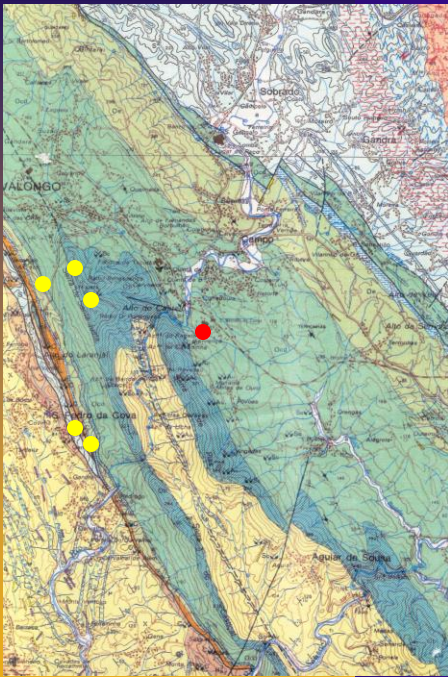
# A Ardósia

## História, Exploração e Transformação



## A Ardósia

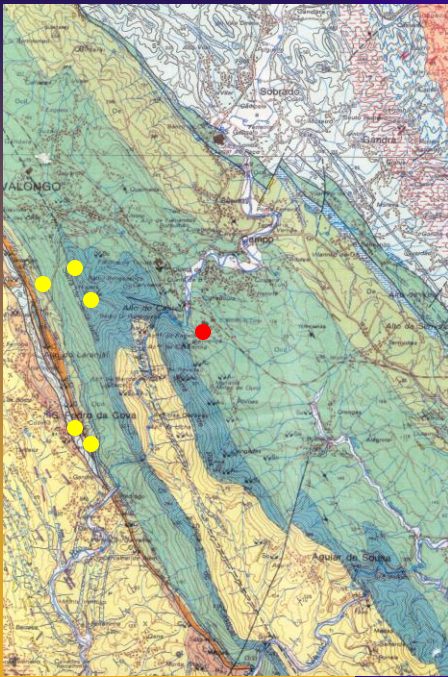
### História, Exploração e Transformação





## A Ardósia

### História, Exploração e Transformação



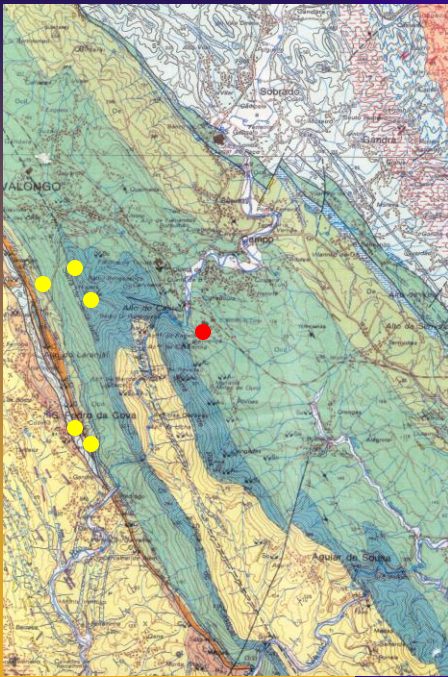


# Região do Porto: Áreas naturais para o Século XXI

Parque Biológico de Gaia - Fevereiro de 2002

## A Ardósia

### História, Exploração e Transformação



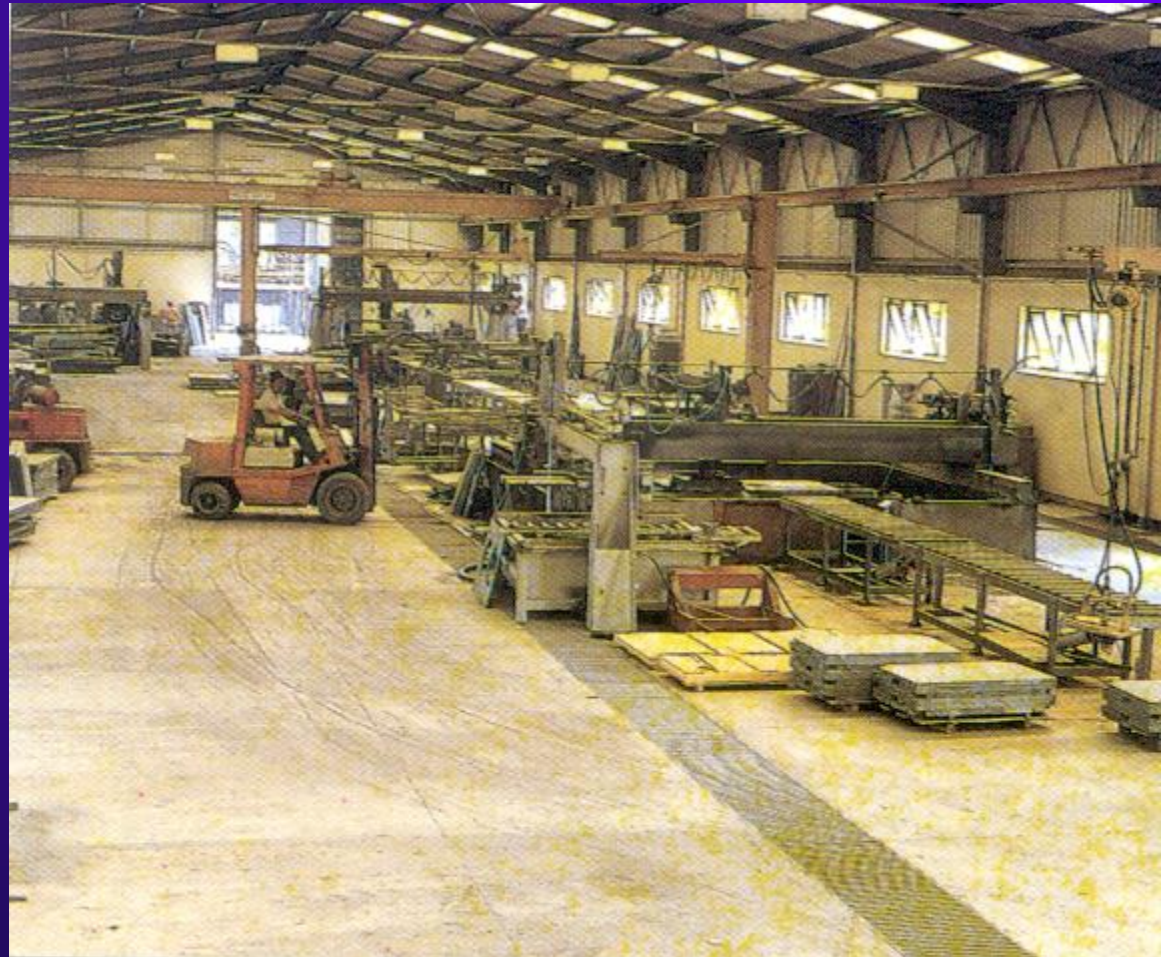
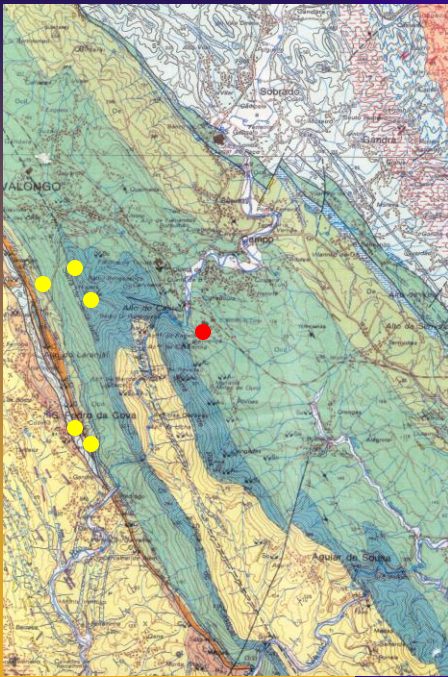


# Região do Porto: Áreas naturais para o Século XXI

Parque Biológico de Gaia - Fevereiro de 2002

## A Ardósia

### História, Exploração e Transformação

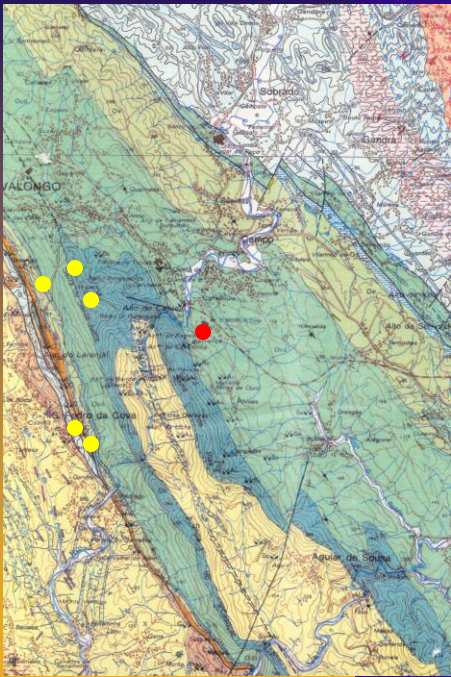




# Região do Porto: Áreas naturais para o Século XXI

Parque Biológico de Gaia - Fevereiro de 2002

## A Ardósia



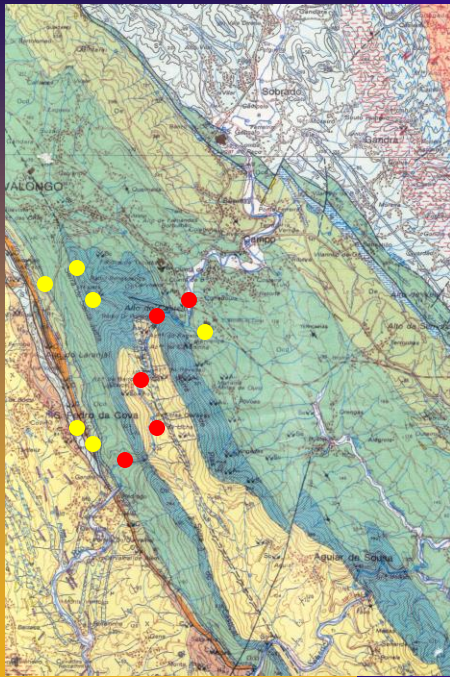


# Região do Porto: Áreas naturais para o Século XXI

Parque Biológico de Gaia - Fevereiro de 2002

## Garimpo

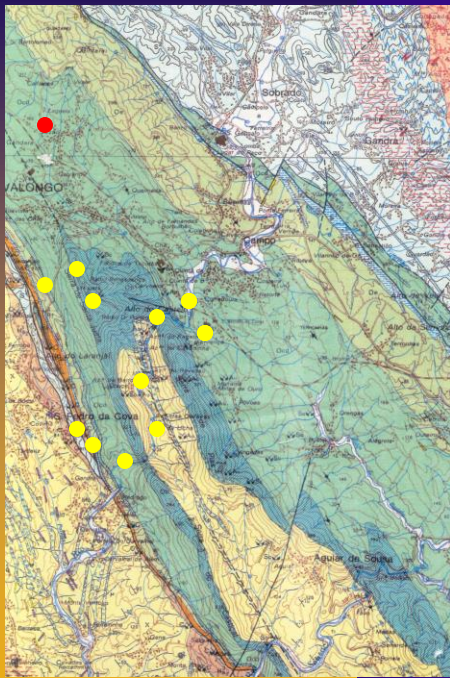
### Aluviões com Ouro





# A Ardósia

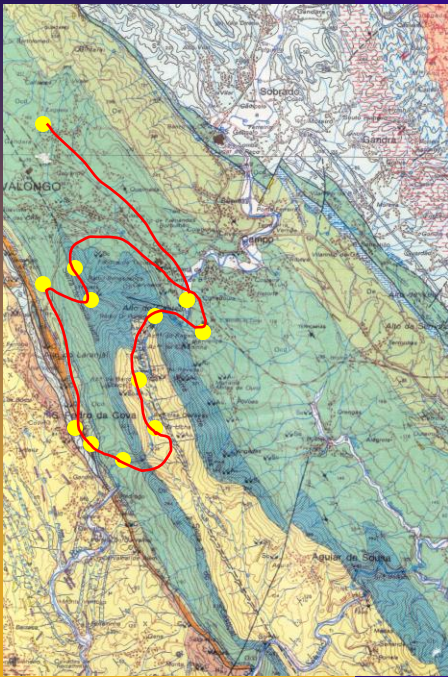
## A Lousa Escolar





# Região do Porto: Áreas naturais para o Século XXI

Parque Biológico de Gaia - Fevereiro de 2002



Muito obrigado  
Pela vossa atenção  
Acar  
a leite @ fe-lep.pt  
afuturo